

ELEKTRİK TESİSAT PROJESİ ÇİZİMİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- 1- İnşaat/mimari proje açılır, orijinalini korumak için kopyası alınır, layers kısmından ölçülendirmeler, kapılar, sıvalar, v.b gibi yerler tek tek silinir. Elektrik projesini çizmek için sadece duvar, kolon, baca yerleri v.b. ile oda isim yazıları bırakılır. Ölçek 1/50 olarak ayarlanır.
- 2- Duvar veya pencerelerden silinenler varsa aynı çizgi özelliği ile tamamlama yapılır. (Match properties özelliği kullanılır)
- 3- Elektrik hatlarının çiziminde son noktadan (aydınlatma armatürü ya da prizler) başlamak ve diğerlerine göre en uzakta olanı en altta çizerek tabloya doğru çizmek çizim kolaylığı sağlar.
- 4- Öncelikle tali pano, beyaz eşya, lamba/armatür ve prizler yerleştirilir.
- 5- Beyaz eşya lineye hatları (red), priz lineye ve sorti hatları (green), aydınlatma lineye ve sorti hatları (magenta) farklı renklerde çizilir.
- 6- Anahtarlar kapıların açılış yönünün tersine konulmalı, anahtar yanında mutlaka priz olmalıdır.
- 7- Prizler, tefrişat planına uygun şekilde konulmalıdır.
- 8- Antrede (giriş kısmı) telefon prizi ve topraklı priz olmalıdır.
- 9- Kombi için balkona ya da mutfaka müstakil lineye çekilecektir.
- 10- Her odada en az iki priz, salon ve mutfakta en az üç priz olmalı, ayrıca telefon ve anten prizleri de ihtiyaca göre konulmalıdır.
- 11- Balkona bir priz mutlaka bırakılmalıdır.
- 12- Daire girişlerinde mutlaka priz olmalıdır.
- 13- Balkon ve banyoda kullanılacak olan prizler kapaklı tip (etanş) priz olmalıdır.
- 14- Aydınlatma ve priz linyeleri ayrı ayrı olmalıdır.
- 15- Müstakil linyeler; elektrikli fırın (ocak), elektrikli şofben, klima, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi, kombi, elektrikli termosifon vb. linyeleridir.
- 16- Pencere altlarından ve bacalardan elektrik hattı geçmemelidir.
- 17- Betonarme kirişlerin yanına zorunlu kalınmadıkça buat ve ek kutusu konulmamalıdır.
- 18- Armatür tipleri ve güçleri yazılmalıdır.
- 19- Bir buata en çok 4 bağlantı ucu gelebilecek, bu sayı aşıldığında kare buat veya ek kutusu konulmalıdır.
- 20- Özellikle baca, kolon, şaft ve ışıklık gibi mimari ayrıntılar projede belirtilmeli, baca ve baca çevresinden tesisat geçirilmemelidir. Banyo ve mutfak gibi bölümlerdeki yerleşim kat planlarında gösterilmeli ve ıslak hacimlerde kullanılacak buat ve anahtarlar ıslak hacim dışında olmalıdır. Zorunlu durumlarda, özel sızdırmazlığı sağlanmış buat ve ek kutuları kullanılmalıdır.
- 21- Ek kutuları mümkün olduğunca oda içerisinde olmamalıdır.
- 22- Banyo ve WC'de ek kutusu olmamalıdır. Ek kutusu ve anahtarlar dışarıda olmalıdır.
- 23- Lambadan lambaya geçiş zorunlu olmadıkça yapılmamalıdır.
- 24- Çizim sırasında zorunlu olmadıkça kolonlardan geçiş yapılmamalıdır.
- 25- Lineye hatları numaralandırılmalıdır.
- 26- Tek Hat Şeması çizilmeli, gerilim düşümü ve akım hesapları yapılmalıdır.

- 27- Kat planları üzerinde iletken kesitleri ve sayıları ile boru çapları belirtilmelidir.
- 28- Semboller, kalıplar dosyasından alınarak kullanılır.
- 29-Bir priz linyesine bağlanacak sorti sayısı en fazla 7, ışık linyesine bağlanacak sorti sayısı ise en fazla 9 olmalıdır.
- 30- Diėer eksiklikler giderilerek projenin çizimi tamamlanır.